2014年国際栄養調査

REDCap ユーザーガイド

バージョン: 2014年9月5日(日本語9月10日)

はじめに

この REDCap マニュアルは、国際栄養調査のための電子症例報告書(eCRFs)を首尾よく記入するためのリソースとして機能します。本マニュアルは試験データを入力するための REDCap システムの利用・ナビゲーションに関する情報を提供するよう作られています。各データポイントに関する詳細情報は含まれていません。試験のためのデータ収集に関する詳細情報については、INS 打ち込みマニュアルの CRFs および関連する注意事項を参照してください。

eCRFs は国際栄養調査で用いられる主要なデータ収集方法です。データが利用可能になり次第、オン ラインでデータを入力することが求められます。紙ベースの CRFs はオンラインによるデータ入力に 先立って、求められるデータ要素の収集を支援するツールです。

重要:使用した紙ベースの CRFs/ワークシート/文書は直接閲覧の際に参照されるため、すべて保 管しておいて下さい。

メソッドセンター連絡先

CERU 連絡先	
Dr. Daren Heyland Principal Investigator Office: 613-549-6666 ext: 4847 Fax: 613-548-2428 Email: <u>dkh2@ queensu.ca</u>	
Rupinder Dhaliwal Project Leader Tel:613-549-6666 ext.3830 Fax:613-548-2428 Email: dhaliwar@kgh.kari.net	Kingston General Hospital Angada 4, 76 Stuart Street Kingston ON K7L 2V7
Margot Lemieux Project Assistant Tel: 613-549-6666 ext: 2812 Fax: 613-548-2428 Email : lemieuxm@kgh.kari.net	

データ収集手順に関する質問はすべてプロジェクトアシスタントまでお問い合わせください。

登録

国際栄養調査のサイト・ユーザ登録フォームは2014年9月2日に利用可能となる予定です。このフォームには、(https://ceru.hpcvl.queensu.ca/randomize/INS/registration.php)からアクセスできます。

このオンライン登録フォームは紙のCRFの登録フォームと適合します。

	13 • ·		Telephone					
First nam	e Lastname	Email	Role Role					
*				~				
				~				
				×				
				×				
Part B								
To register you	site, please provide t	the following informa	tion.					
You may need to	ask your ICU Medica	al or Nursing Direct	or to help you with some respo	1363				
Hospital Info	mation							
-								
* 2. Hospital N	ame:							
4 City	spira:		×					
 City. Province/Sta 	te							
*6. Country:				*				
* 7. Size of hos	pital (number of beds));						
8. Does your h	asnital have multiple I	ICHs?:						
ICU Informa	ion							
*9 ICII name								
* 9. ICU name: * 10. Has this l	CII narticinated in the	e International Nutri	tion Survey in previous years?	~				
* 9. ICU name: * 10. Has this I * 11. ICU type	CU participated in the	e International Nutri	tion Survey in previous years?:	×			~	
* 9. ICU name * 10. Has this l * 11. ICU type	CU participated in the	e International Nutri	tion Survey in previous years?:	✓ Medical	Neurological		¥	
* 9. ICU name: * 10. Has this l * 11. ICU type	CU participated in the	e International Nutri	tion Survey in previous years?:	Medical Surgical	Neurological Neurosurgical		v	
* 9. ICU name: * 10. Has this I * 11. ICU type * 12. Case Typ	CU participated in the	e International Nutri ply)	tion Survey in previous years?:	Medical Surgical	Neurological Neurosurgical Cardiac Surgery		¥	
* 9. ICU name: * 10. Has this l * 11. ICU type * 12. Case Typ	CU participated in the	e International Nutri ply)	tion Survey in previous years?	Medical Surgical Pediatrics Other (marifit)	Neurological Neurosurgical Cardiac Surgery Burns		×	
* 9. ICU name: * 10. Has this l * 11. ICU type * 12. Case Typ	CU participated in the es: (check all that app eximated ICU Medic	e International Nutri ply) al Director?	tion Survey in previous years?	Medical Surgical Trauma Pediatrics Other (specify)	Neurological Neuroturgical Cardiac Surgery Burns		M	1
* 9. ICU name: * 10. Has this I * 11. ICU type * 12. Case Typ 13. Is there a d * 14. Number of	CU participated in the es: (check all that app esignated ICU Medic 6 heds in ICU:	e International Nutri ply) :al Director?	tion Survey in previous years?	Medical Surgical Trauma Pediatrics Other (specify)	Neurological Neuronurgical Cardiac Surgery Burns]	M	
* 9. ICU name: * 10. Has this l * 11. ICU type * 12. Case Typ 13. Is there a d * 14. Number c * 15. Do you h	CU participated in the es: (check all that app esignated ICU Medic f beds in ICU: rve a Dietitian workin	e International Nutri ply) :al Director? ag in the ICU?	tion Survey in previous years?:	Medical Surgical Trauma Pediatrics Other (specify)	Neurological Neuroturgical Cardiac Surgery Burns]	×	
* 9. ICU name: * 10. Has this l * 11. ICU type * 12. Case Typ 13. Is there a d * 14. Number of * 15. Do you h	CU participated in the es: (check all that app esignated ICU Medic of beds in ICU: rve a Dictitian workin	e International Nutri ply) al Director? ag in the ICU?	tion Survey in previous years?:	Medical Surgical Trauma Pediatrics Other (specify)	Neurological Neurosurgical Cardiac Surgery Burns]	¥	
* 9. ICU name: * 10. Has this 1 * 11. ICU type * 12. Case Typ 13. Is there a d * 14. Number * 15. Do you h Feeding Proto	CU participated in the es: (check all that app esignated ICU Medic If beds in ICU: ave a Dietitian workin col	e International Nutri ply) :al Director? ag in the ICU?	tion Survey in previous years?	Medical Surgical Trauma Podatios Other (specify)]Neurological Neurosurgical ⊖Cardiae Surgery Burns]	×	l
* 9. ICU name: * 10. Has this 1 * 11. ICU type * 12. Case Typ 13. Is there a d * 14. Number c * 15. Do you h Feeding Proto * 16. Do you w	CU participated in the es: (check all that app esignated ICU Medic f beds in ICU: vve a Dietitian workin col	e International Nutri pby) al Director? ag in the ICU? rotocol/algorithm the	tion. Survey in previous years? at allows the muse to advance	Medical Surgical Trauma Pediatrics Other (specify) V	Neurological Neurological Cardaa Surgery Burns]	V	l
* 9. ICU name: * 10. Has this 1 * 11. ICU type * 12. Case Typ 13. Is there a d * 14. Number * 15. Do you h Feeding Proto * 16. Do you u: tube feedings z	CU participated in the es: (check all that app esignated ICU Medic f beds in ICU: we a Dietifian workin col to a bedside feeding p s specified by the pro	e International Nutri ply) al Director? ag in the ICU? rotocol algorithun th tocol/algorithun ?	tion Survey in previous years? at allows the nurse to advance o	Medical Surgical Trauma Pediatics Other (specify)	Neurological Neurological Cardiac Surgery Burns		×	
* 9. ICU name: * 10. Has this 1 * 11. ICU type * 12. Case Typ 13. Is there a d * 14. Number * 15. Do you h Feeding Proto * 16. Do you u tube feedings r Blood Sugar 1	CU participated in the es: (check all that app esignated ICU Medic of beds in ICU: we a Dietirian workin col col ica bedside feeding p sectified by the pro Monitoring	e International Nutri ply) al Director? Ig in the ICU? rotocol/algorithm th tocol/algorithm?	tion Survey in previous years? at allows the nurse to advance o	Medical Surgical Trauma Coher (specify)	Neurological Neurourgical Cardas Surgery Burns]	V	
 9. ICU name 10. Has this 1 11. ICU type 12. Case Typ 13. Is there a d 14. Number c 15. Do you h Feeding Prote 16. Do you u tube feedings z Blood Sugar 1 	CU participated in the es: (check all that app esignated ICU Medic of beds in ICU: we a Distition workin col is a pecified by the pro Monitoring	e International Nutri ply) al Director? g in the ICU? rotocol/algorithm th tocol/algorithm?	tion Survey in previous years? at allows the nurse to advance o	Medical Surgical Trauma Pediatrics Other (specify) V v w twithhold	Neurological Neurorurgical Cardiac Surgery DBurns]		
 9. ICU name 10. Has this i 11. ICU type 12. Case Typ 13. Is there a d 14. Number c 15. Do you h 15. Do you h 16. Do you h 16. Do you h 16. Do you h 17. Do you n 19. Do you h 	CU participated in the es: (check all that app esignated ICU Medic f beds in ICU: we a Dietitian workin col is a beditide feeding p as specified by the pro Monitoring re a protocol to monitor	e International Nutri pby) al Director? ag in the ICU? rotocol/algorithm th tocol/algorithm?	tion Survey in previous years? at allows the nurse to advance of an other administration of involu-	Medical Surgical Trauma Pediatrice Other (peedity)	I Neurological Neurosurgical Cardas Surgery Burns		M	

オンラインユーザ登録フォームに記入しましたら、自動的に登録フォームに示された各人にユーザ名 およびパスワードが割り当てられます。新規参加者はユーザ名およびパスワードはEメールでユーザ に送信されます。もし INS2011 もしくは INS2013 に参加されてましたら、以前と同じメールアドレス であれば、2011 もしくは INS2013 のユーザー名が再活性化され、新しいパスワードが当該のメール アドレスに送られます。可能な限り速やかにユーザ名をお知らせできるよう最大限の努力をいたしま すが、ユーザ名の通知には最大で5営業日かかることがあります。

- 各 ICU につき、サイトおよびユーザ登録は各 ICU で一度だけ行って下さい。
 - 必ず各 ICU につき1名のみが登録し、ユーザ名とパスワードが必要な ICU を代表する
 各人の連絡先詳細をすべて入力して下さい。
- 複数の ICU がある場合:
 - o それぞれの ICU を別個に登録してください。
 - o それぞれの ICU に別個のユーザ名が割り当てられます。
- ユーザは全員、データを入力する前に自分のユーザ名とパスワードを用いてウェブサイトにログ オンしなければなりません。

• もし本研究に関してウェブにアクセスする個人の変更がありましたら CERU のプロジェクトアシ スタントにお知らせ下さい。

ウェブサイトへのログイン

ウェブサイトへのアクセス

INSのためのウェブ上でデータ収集するシステムには以下のREDCapログインリンク、 www.criticalcarenutrition.comもしくは直接https://ceru.hpcvl.queensu.ca/EDC/redcap/からアクセスできます。

ログインに際して

- REDCapのログイン情報は他の人に知られないようにして下さい。
- 安全なパスワードを選んでください。

o 大文字、小文字、数字を組み合わせて使用します。

- ユーザ名とパスワードを入力します。
- 「ログイン」ボタンをクリックします。

REDCap		
Log In		
Please log in with your user name and password. If yo	re having trouble logging in, please subi	nit a ticket to our <u>Helpdesk</u> .
Use	ime:	
5	and a second	

- ログイン情報が正しければ、ホームページが表示されます。
- あなたのパスワードはいつでも REDCap にログイン後に My profile をクリックして変更することが 出来ます。



ナビゲーション



 My Databases
 Records
 Fields
 Status

 INS 2013 Test
 3
 304
 2

ログイン後、「My Database」 タブをクリックします。これに よってアクセスできる研究リス トに移動します。例えば、 TOPUP に参加していれば、 TOP UP がリスト上に出ます。 そこで、INS データベースをク リックして下さい。

PEPuP [REDCap] - Microsoft Internet	t Explorer					
jie <u>E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp						
🌀 Back 🝷 🕥 🖌 💌 😰 🏠 🍃	🔎 Search 🛛 👷 Favorites	<i>8</i>	è 🖬 -		» Links 🔊 Google 餐 Google Images 💰 Googl	» e Scholar
ddress 🕘 https://ceru.hpcvl.queensu.ca/EDC	/redcap/redcap_v3.3.0/index	.php?pid=14			So 🍕 Convert	🝷 🛃 Select
REDCap	💠 Clin Res	ical Eva earch U	aluatio Init	n		^ ^
		Kings	ston	_		
🔎 My Databases	KC	Gene Hosp	eral sital			
Data Entry Forms	International	Nutrition	Survey			
Data Entry Add or modify a database read	This database may b manuscripts (citation additional details or h	e used for collec information and elp with this app	cting and repo I template me plication.	rting data. I thods lang	Please cite the REDCap project when publishing uage are available here). Contact Fernando Ferrer	;for
🛅 Calendar			📋 Dal	ahase Stal	tistics	=
📮 Data Export Tool 🛛 🛁	User	Expires	Records	in database	e 4	
Data Import 1001	ferrerf		Data ex	oorts	3	
Logging	(Fernando Ferrer)	never	Loggea	o, onts	259	
File Repository	gadonje (Jesse Gadon)	never	Most re-	ent activity	2:07pm 09/07/2010	
Ser Rights	leungro		File spa	ce usage	0 MB	
Data Access Groups	(Roger Leung)	never	Databas	e status	Development	
Record Locking Customization E-signature and Locking Mont	mccallmi (Michele McCall)	never				
Graphical View & Stats	murchla		31 Hn	oming Cal	endar Events (next 7 days)	
Report Builder	(Lauren Murch)	never	Time	Date	Description	
Resources					No upcoming events	~
The REDCap Consortium Citing REDCap www	w.criticalcarenutrition.com				PEDCan Software Version 3.3.0 @ 2010 Vanderbilt	loiversity



国際栄養調査データベース をクリックすると、この画 面が表示されます(試験の ホームページ)。

 このデータベース情報画面 では、あなたのサイトの他 のユーザを見ることができ ます。画面左側にある

「Database Information」を クリックすることで、いつ でもこのページに戻ること ができます。

患者データを閲覧/入力するには、画面左側にある
 「Data Entry」をクリックします。

・どのページからでも、この画 面に戻るには「Data Entry」を クリックします。 ドロップダウンメニューから、現

- 在の患者にアクセスできます。
 - 既存の患者をクリックすると、自動的にその患者のイベントグリッドが表示されます。
 - もし投稿、終了登録されていた場合、この状態が患者 ID の隣に表示されます。

「 add a new patient」をクリック すると、新規の患者を作成するこ とができます。注:

- 患者を削除することはできない ため、必要な場合のみ新規患者を 追加するようにして下さい。
- スクリーニング記録に患者識別番号を記録します。
- 新規の患者を作成すると、自動的 に患者情報の eCRF が表示されま す。

患者識別番号

- それぞれのサイトについて、CERUはサイト番号をプログラムしています。これはすべての患者 識別番号の前に表示されます。
 - o 例:119-3という番号はサイト119の患者3であることを表わします
- どの患者番号がどの患者を指すかをスクリーニング記録に記録しておくことは、きわめて重要です。

イベントグリッド

- イベントグリッドは任意の患者に関するすべての eCRF を表示します。それぞれの eCRF はイベン トグリッド上で●で表わされます。
- デフォルトでは、eCRF はすべて赤い丸●として表示されます。
- 注:イベントグリッドページ上部にある「Define My Event」という文章は無視して構いません。
 これはすでに当方で作業済みです。
 - イベントグリッドは縦にデータ入力フォームの種類、横に試験日が並んでいます。いつでも 見たいデータの●をクリックすることで、eCRF を見ることができます。eCRF は、Day1 に は患者情報(Patient Information)および基本栄養アセスメント(Baseline Nutrition Assessment)の eCRF が各 1 件あります。ICU 入室後の 24 時間は SOFA スコアをその eCRF に記入して下さい。また、最大で 12 日目までの日別栄養データ(Daily Nutrition Data、 EN,PN およびサプリメント)の eCRF が毎日 1 件ずつ、転帰(Outcomes Information)の eCRF が 1 件あります。また、熱傷ユニットの場合、以下の二つの eCRF を更に記入して下 さい。これには非熱傷ユニットはアクセスしないで下さい。
 - 患者情報(熱傷ユニット)
 - 日別の栄養データ(熱傷ユニット)

Events for Arm 1: Arm 1													
Data Entry Form	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7	Day 8	Day 9	Day 10	Day 11	Day 12	Outcomes
Patient Information													
Patient Information (Burn Sites)	۲												
Baseline SOFA Score	۲												
Baseline Nutrition Assessment	۲												
Daily Nutrition Data		۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		۲		۲	
Daily Nutrition Data (Burn Sites)	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
Daily Enteral Nutrition Data	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		۲		٠	
Daily Parenteral Nutrition Data	۲	۲	٠	۲	۲	٠	۲	۲		۲	۲	٠	
Daily Nutrition: Supplemental Nutrients	۲	۲	٠	۲	۲	٠	۲	۲		۲	۲	٠	
Outcomes Information													

Patient ID ''1''

Form Status Legend
Incomplete
Unverified
Complete
Complete

注意:熱傷、非熱傷どちらの ユニットに対してもイベント グリッドは同じ形式で表示さ れます。非熱傷ユニットは(熱 傷ユニット)と表示されている 2つの eCRF にはアクセスしな いで下さい。

Tatabase mormation	Patient Information	🔂 Download page as PDF	🔁 PDF with saved data
Data Entry Forms			
🎟 Data Entry 🖌		Assign this record to a	Data Access Group?
🔲 Grid	Select a	a group	*
Event: Day 1	Adding new Patient ID "5"		
Data Entry Forms:	Event Name: Day 1		
SOFA Score	Patient ID	5	
Baseline Nutrition Assessment Daily Nutrition Data	Sex	H O Male O Female	
Applications	Age	•	reset value
Resources	Hospital Admission Date	H 31	
Site Registration		VVVV-MM-DD	
PF Ratio Table MAP Calculator	Hospital Admission Time	HH:MM 24hr	
Unit Converter	ICU Admission Date		
CRFs/Data Collection Instructions REDCap Instructions	* must provide value	YYYY-MM-DD	
Apache II Online Calculator Apache II Worksheet	ICU Admission Time	HH:MM 24hr	
Other INS Tools Site Finalization	Was Mechanical Ventilation started prior to admission to	O Yes	

左側にあるナビゲーショ ンメニューの「Grid」を クリックすると、現在の 患者のイベントグリッド の画面に戻ることができ ます。

警告:任意の eCRF から 「Grid」をクリックして も、その eCRF に入力し た情報は保存されませ ん。

左側のナビゲーションメニュー

REDCap	ページ左側にあるメニューから、以下にアクセスすることができます:
 Logged in as cahillna Log out My Databases Database Information Data Entry Forms	• <u>My Databases</u> :あなたが関与している REDCap にある全ての試験を表示する画面に戻ります。たとえば、国際栄養調査と PEP uP 試験の両方 に関与している場合、同じアカウントに 2 つの試験が表示される可能性 があります。
🌐 Data Entry	• Database Information:現在の試験の「ホーム」画面に戻ります。
III Grid	• Data Entry:ここから現在の試験の個々の患者記録にアクセスすることが
Event: Day 1 Data Entry Forms: Patient Information Baseline Nutrition Assessment Daily Nutrition Data	できます。 Grid:ここから現在の患者の個々の eCRF にアクセスすることができます。
Applications	• <u>Resources:</u> よく使うツールをここに用意してあります。
📑 Data Export Tool ┥	o サイト登録及び終了登録
Resources	 試験の CRF および注意事項
Apache II Calculator Unit Converter	o オンライン APACHE II Calculator へのリンク
Help & Information	 単位変換の Excel ファイル
 General Help Video Tutorials 	 <u>Help Desk</u>: REDCap に関して何か問題があれば、IT チームが喜んで お手伝いします。もし REDCap の内容に関する質問の場合は、
If you are experiencing problems,	Nargot Lemeux にご連絡下さい。lemieuxm@kgh.kari.net.

eCRF の入力

- 紙ベースの CRF は、可能な限り eCRF に近いように作られています。
 - 必要な情報およびこれらのフォームの記入方法に関する詳しい注意事項については、
 紙ベースの CRF に関する注意事項を参照してください。

電子症例報告書の入力に関する重要事項

- 日付は「年 月 日 (YYYY-MM-DD)」の形式(例:2010-07-24)を用いて入力します。カレンダ ーオプションの利用を強くお勧めします。 ¹¹アイコンをクリックして、ドロップダウンボックス から適切な月・年を選びます。その後適切な日にちをクリックします。
- 時間は必ず 24 時間表示(HH:MM)を用いて入力します(例:22:37)。コロンは入力しなければ なりません。
 - o 該当する場合、頭にゼロを付けて下さい(例:01:28)。
 - o 午前0時(24時)は00:00と入力してください。
- 各欄に直接データを入力するには、その欄をクリックして情報をタイプしてください。データを 入力した後 enter キーを押さないで下さい。Enter キーを押すと、フォームが自動的に保存され、 イベントグリッドに戻ることができる新しい画面が表示されます。
- 他に指示がない限り、空欄があってはなりません。患者カルテで必要なデータを見つけるよう 最大限の努力をして下さい。特定の患者について大量のデータが欠けている場合(カルテが紛失 してしまったなど)は、この患者を除外して資格のある次の患者に移ります。
- 各データフィルドの隣にある'reset Value'をクリックすることで、各データフィールドに入力した データを消去することが出来ます。
- 各フォームの最後で、フォームのステータスを未完成、未確認、完成のいずれかにするよう求め られます。

Form Status		
Complete?	🕀 📗	complete 💌
	in Ui Ci	complete nverified omplete

- このオプションを変更することで、イベントグリッド上におけるそのフォームの表示方法が変わります。
 - これらの色分けされたラベルは、任意の患者に関するデータ入力のステータスを一目でわか るようにするためのものです。
 - o 赤●(未完成)
 - データが入力されていない場合赤になります。
 - o 黄色 🌔 (未確認)
 - 一つでもデータが保存されていたら黄色になります。

- o 緑 ♥ (完成)
 - フォーム上で求められるすべての情報を入力した場合、「完成」のマークを付けることをお勧めします。
- 各フォームの最後に、作業を保存するためのオプションが 4~5 つあります。

Save and go to Day 2 Daily Nutrition Data	作業が保存され、必要時は次の研究日のフ オームに移動します。
Save and go to Grid	作業を保存して、イベントグリッドに戻る ことが出来ます。
Save and Stay	作業を保存して、現在のフォームの入力を 続けることができます。
Clear Form	これはフォームに入力したてのデータが全 て消去されます。
Cancel	イベントグリッドに戻ります。新たに入力 したデータはすべて失われます。最後に保 存したバージョンのみが残ります。

データの削除

患者を削除することはできません。データの編集または削除について質問があれば、プロジェクトア シスタントまでご連絡ください。

履歴

eCRF の任意のデータフィールドで、そのフィールドのデータ履歴を見るには Hをクリックします。

Sex	O Male O Female
	reset value

●をクリックすると、下のようなウインドウが開きます。

このウィンドウが表すのは、いつデータが打ち込まれたか、誰が打ち込んだか、どのデータが打ち込まれたかを示します。

I	Data History for variable "height"					
L	Listed below is the history of all data entered for the variable "height" for Patient ID "1".					
Γ	-		-			
	Date/Time of Change	User	Data Changes Made			
	3:15pm 09/24/2010	murchla	1.22			
	10:41am 08/05/2010	leungro	3			
	1:39pm 08/03/2010	gadonje	2			

範囲外データについて

範囲外と考えられる数値を打ち込んだ場合、範囲外データ警告が立ち上がります。



●OK を押して下さい。

●もし正確なデータであれば、check して下さい。

これはどころどころのデータフィールドで生じる可能性があります。他の質問は確認システムを通し て行われます。我々のウェブサイト(下記)もしくは REDcap にあるクエリーモジュールをを参照して 下さい。参照:

http://criticalcarenutrition.com/index.php?option=com_content&view=article&id=147&Itemid=62

eCRF の編集について

既に保存した情報を編集するには、イベントグリッドから当該の eCRF にアクセスし、フィー ルドを変更してフォームを保存します。医薬品の臨床試験の実施の基準(GCP)の順守を保証す るため、、全ての変更はコンピュータープログラムにより追跡され、まとめられています。 そして既にご説明したようにHボタンを押すことによって振り返ることが出来ます。

もし既に完成したデータがあり、その eCRF での他の質問がが適切でなくなったためにデータ を訂正した場合、他のフィールドのデータが消失につながる変更を行おうとしているという 警告が発されます。:

Window	s Internet Explorer 🛛 🛛 🔀
⚠	You have changed your response. The value for "en_formula1" will be deleted.
	ОК

例えば、もし日々打ち込む栄養データフォー ムを完成し、経腸栄養を受けていたとなって いた場合で、後日この患者が経腸栄養を受け ていなかったとしたい場合、あなたがこの変 更を行った場合に経腸栄養について打ち込ん だデータは全て消失しますという警告を受け 取ります。 この警告が出た場合、もうこの変更を防ぐことは出来ません。

日別栄養データの入力

- 日別データは患者が ICU に入った時(Study Day 1)から、以下のいずれかの事態が最初に発生す するまで毎日収集しなければなりません。
 - o 死亡
 - o ICU からの退室
 - o ICU に入ってから 12 日間経過
- もし ICU 入室/研究日1より後に研究に登録された場合、データ収集は一部、もしくは完全に後方 視的に行われます。
- Study Day 12 以前に患者が死亡または ICU を出た場合、その患者には適用されないフォームがイベントグリッドに表示されます。こうした日別栄養データフォームは空欄のままにしておいてください。

Patient ID "1"



例:この患者は Study Day 8
に ICU を出たため、Study
Day 9~12 の日別栄養データ
は空欄とし、転帰フォームを
作成した。

 これらの日別栄養データフォームに関するさらなる情報は、紙ベースの CRF および関連する注意 事項を参照してください。

転帰情報

- 以下のいずれかの事態が発生した場合、このフォームを作成します。
 - o 死亡
 - 退院
 - o ICU に入ってから 60 日間経過
- Study Day 60 以前に患者が死亡または退院した場合は、Study Day 60 より前にこのフォームを作成 することができます。
- このフォームに関するさらなる情報は、紙ベースの CRF および関連する注意事項を参照してください。

症例記録の投稿および終了登録



任意の患者に関するすべての日別データの 入力が終了したら(たとえば12日間の日 別栄養データを完成させたり、症例が亡く なったり12日経つ前にICUを退室したり した時)'Submit(投稿)'をクリックして下さ い。症例の転帰フォームが完成される前で も投稿できます。

確認システム

以下の違った時点での確認システムは作動します。

●ここの eCRF を保存したとき

●submit したとき

●一時間ごと

これらのタイミングで、

この患者について入力されたすべてのデータについて、一連のデータチェックが実施されます。この データチェックによって見つかった問題は、当該患者を終了登録する前に解決する必要があります。

Submit するまで待つよりも、指摘された時点で訂正することをお勧めします。それによってあなたが REDCap への患者終了登録の締め切りであるまでに行う仕事量を減らすことにつながります。

Query Module の参照:下記のウェブサイトもしくは REDCap の Resources の下段に Query Module があります。疑問の解消の参考になるかと思います。 http://criticalcarenutrition.com/index.php?option=com_content&view=article&id=147&Itemid=62

もしデータチェックが解消できない場合は、プロジェクトアシスタントの Margot Lemieux (lemieuxm@kgh.kari.net)までご連絡下さい

可能な限り速やかに REDCap で症例を終了登録'finalize'することを強くお勧めします。これは正 しくデータを収集・入力することを確実にする良い方法です。30名の患者全員の投稿、終了を最後 まで待っていて、複数の患者について同じエラーがあることがわかった場合、この問題は解決するの に時間がかかります。その都度患者を投稿および終了登録すれば、データ入力プロセスにも慣れ、デ ータ入力プロセスの効率アップに役立つでしょう。

症例の終了登録

投稿済み症例において転帰項目をすべて埋めた(たとえば全ての日別データを完成させて、予後フォームに戻って完成させた場合など)後、'Finalize'をクリックすることによってその症例のデータ登録 を完成させて下さい。入力された予後データに関して新しいデータチェックが自動的に行われます。 全ての問題点を解消したあと、その症例は終了済みと表示されます。



任意の患者に関する入力が投稿もしくは終了登録したら、 その患者はデータ入力ページのドロップダウンメニューに sumbitted もしくは Finalized として表示されます。

貴施設でのデータ入力の終了

Data Entry Forms Data Entry - Add or modify a database record		The grid below displays the form-by-form prog events. You may click on the colored buttons to navigating to the <u>Define My Events</u> page.		
Applications		Patient ID ''500-11'' Sul	omitte	d
Resources				
Site Registration Site Finalization Queries for Patient #500-11		Data Entry Form	Day 1	Day
Outstanding	0	Patient Information		
D/M Responded	0	Baseline SOFA Score		
User Responded	0		•	
F.A.R.	0	Baseline Nutrition Assessment		
IT Staff	0	Daily Nutrition Data		•
Help & Information		Outcomes Information		

Resources の左手のナビゲーションパ ネルにある、Site Finalization リンクを クリックして、Site Finalization フォー ムにアクセスして下さい。

全ての症例に対するデータの修正および入力が完了したあと、貴施設でデータ登録を終了させて下さい。異化が必要になります。

● 貴施設のスクリーニング記録からスクリーニングされた症例の合計数も登録して、貴施設でのデー タ入力を終了させて下さい。

●わかる限りに於いてデータが完成されていること、正確であることをチェックボックスにチェック を入れることによって保証して下さい

(lemieuxm@kgh.kari.net).



5つのボックスが全て記入され、残ったクエリーが一つもない状況になると、チェックボックスが出 現します。それにチェックすることはあなたのデータは完成しており、あなたの知る限りに於いて正 確であることを意味します。

* All patients at my site for the International Nutrition Survey 2013 have been finalized, and the data is complete and accurate to the 🗌 best of my knowledge.

Save

いつでもスクリーニング記録に入力することができますし、必要であれば訂正することも可能です。 しかしながら、貴施設のデータ入力が完成したことを示すチェックボックスにチェックを入れてしま った後はこのフォームはロックされます。一度ロックされた後は、フォームを見ることはできますが、 このページの情報は訂正できません。